

Am Alten Angerbach - Duisburg als „Null-Abfluss-Gebiet ins Mischwassersystem“

Michael Boverter
Projektleiter – Entwässerung
WBD – S15
27.08.2026



Wirtschaftsbetriebe Duisburg



Abfall



Stadtbildpflege



Grünflächen/Friedhöfe



Infrastruktur



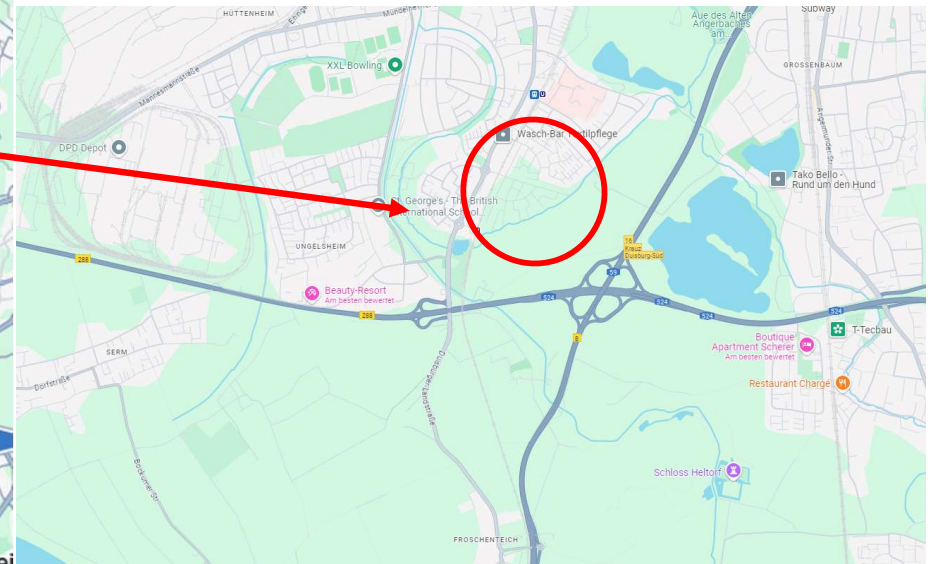
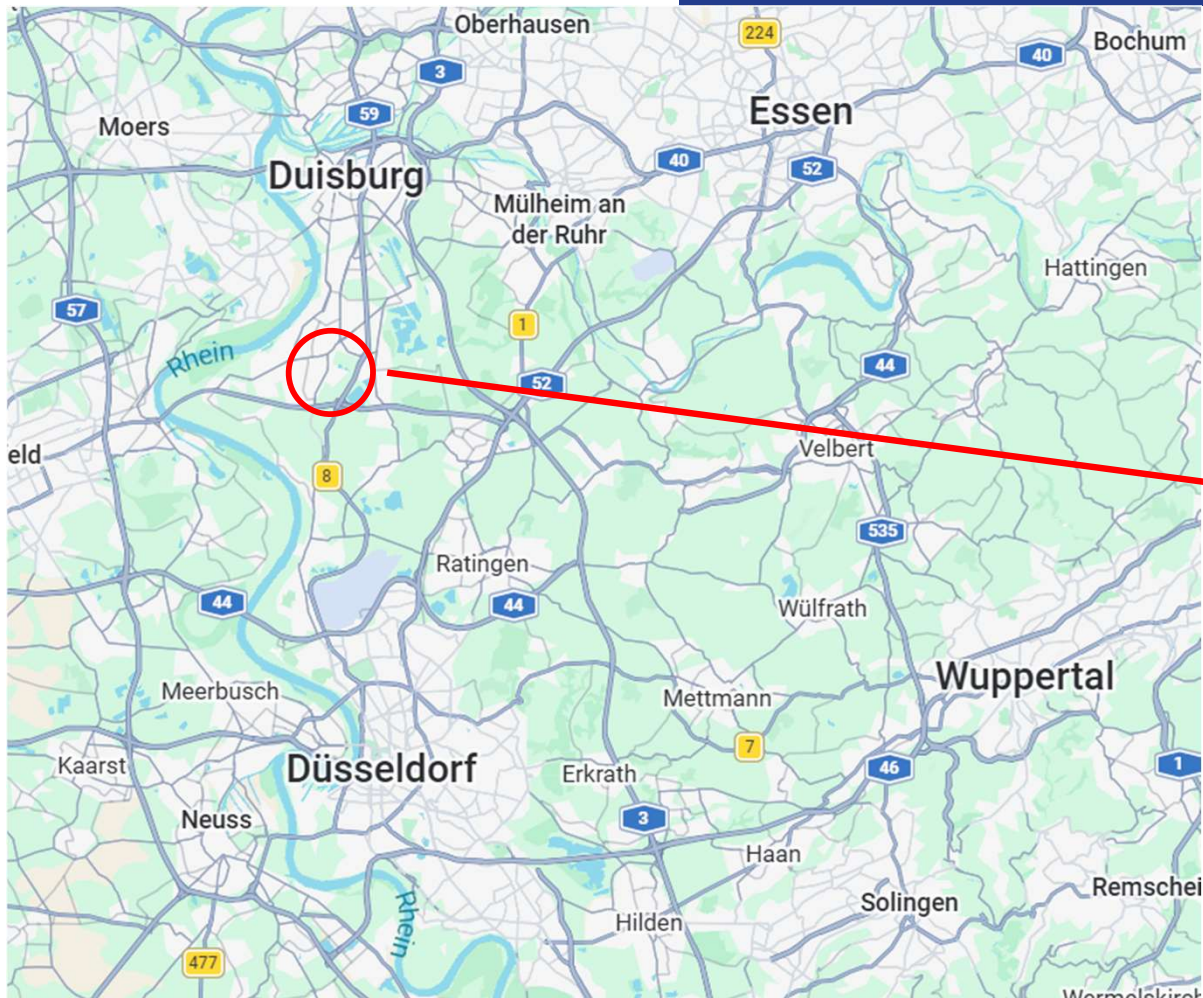
Stadtentwässerung



Immobilien



Übersichtslageplan



Luftbild – Am Alten Angerbach



Foto: Martin Misere

Eckpunkte des B-Plans



Fläche von ca. 17 ha (170.000 Quadratmeter)

- davon 1,5 ha (15.000 m² Grünflächen/Versickerungsanlagen)

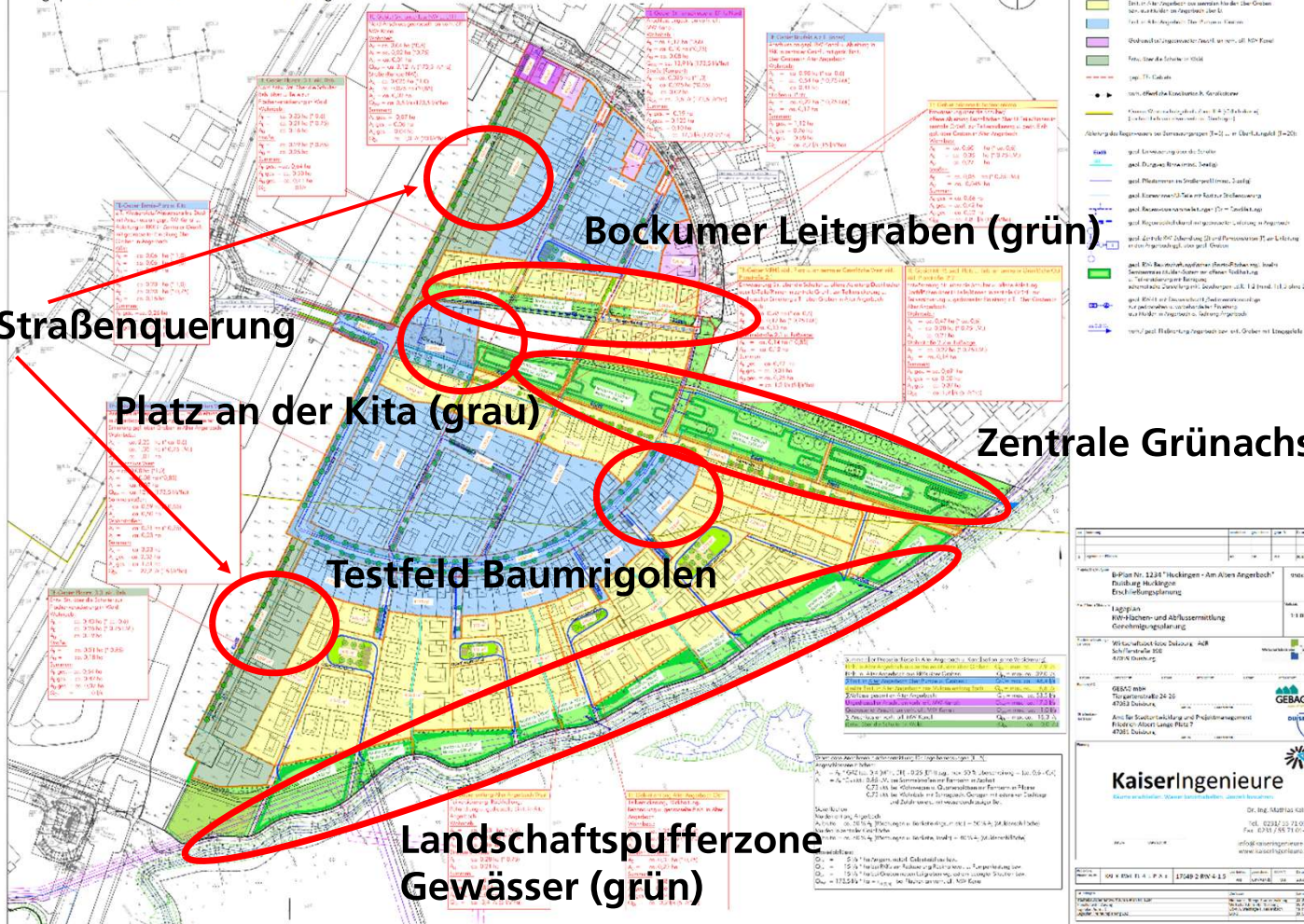
Bebauungsplan

- 235 freistehende Einfamilienhäuser /Doppelhaushälften
- 26 Wohnungen in Mehrfamilienhäusern
- Fünfstufige Kindertagesstätte

Festsetzung von Klimaschutzmaßnahmen (Versickerungsflächen/ Gründächer) sowie die Festsetzung von Höhen für die Bebauung (Überflutungssicherheit bei Starkregen und Überflutung aus dem Gewässer)

Elemente der NW-Entwässerung

B-Plan Nr. 1234 "Hückingen - Am Alten Angerbach" - Genehmigungsplanung Erschließung
Lageplan RW-Flächen- u. Abflussermittlung M 1:1.000



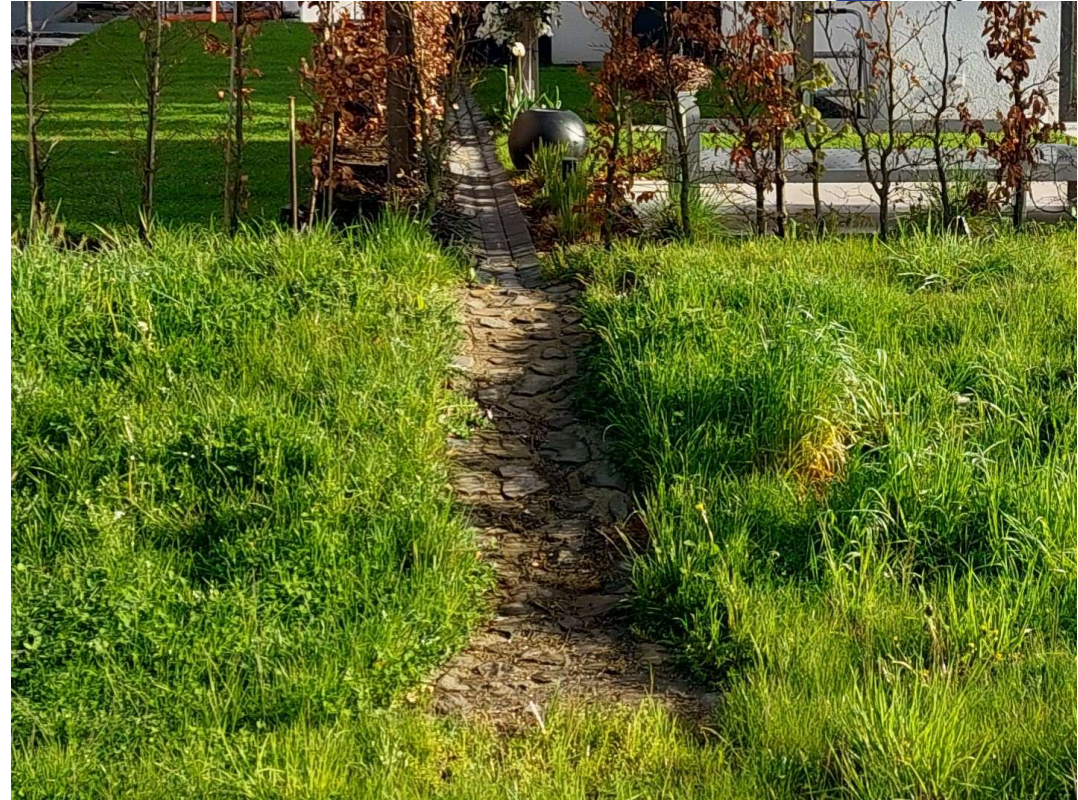
Überflug-Leitgraben-Endzustand

C:\Daten\DWA

Bockumer Leitgraben



Entwässerung der Grundstücke über die Straßenfläche in die Versickerungsanlage



Entwässerung der Grundstücke direkt in die Versickerungsanlage

Überflug-Zentrale Grünachse



C:\Daten\DWA

Multifunktionale Fläche - Zentrale Grünachse



Multifunktionaler Platz an der Kita



Landschaftspufferzone/ Gewässer



Landschaftspufferzone/Gewässer

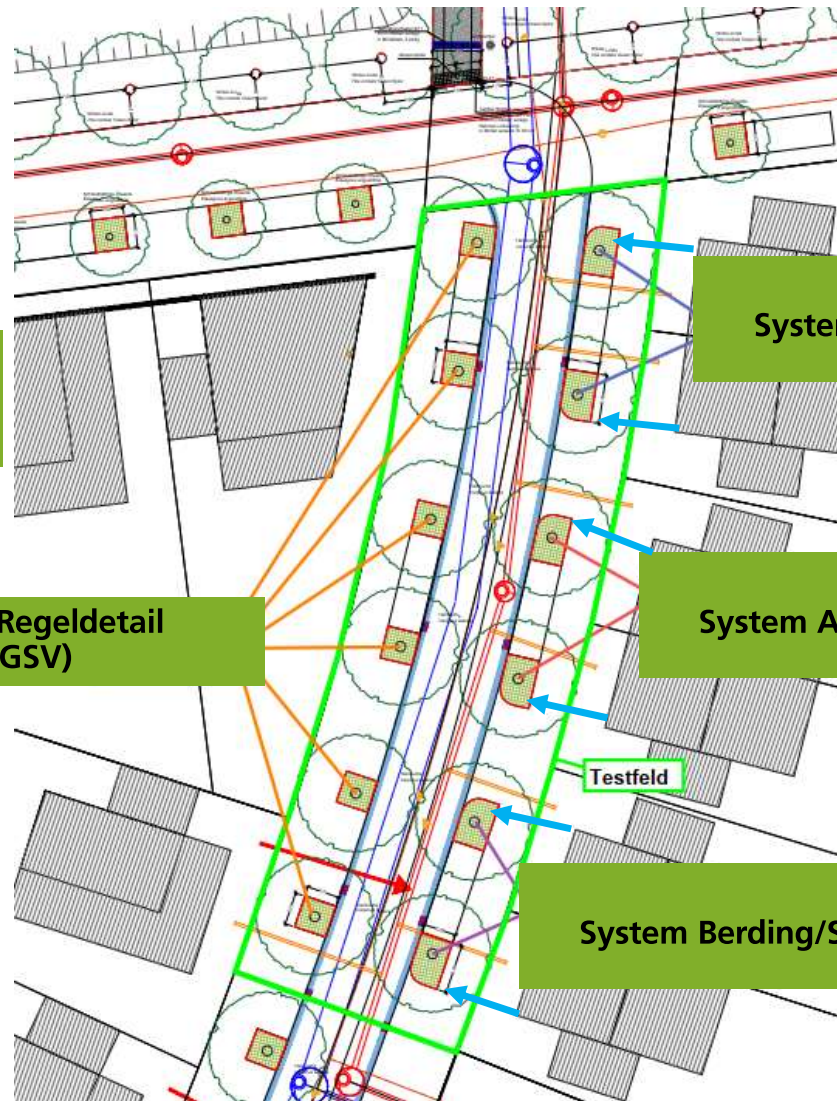


Testfeld Baumbewässerung

Baumart:
Carpinus betulus (Gemeine Hainbuche) -
Klimabaum



Ausbau gemäß Regeldetail
WBD (FFL/DIN/FGSV)

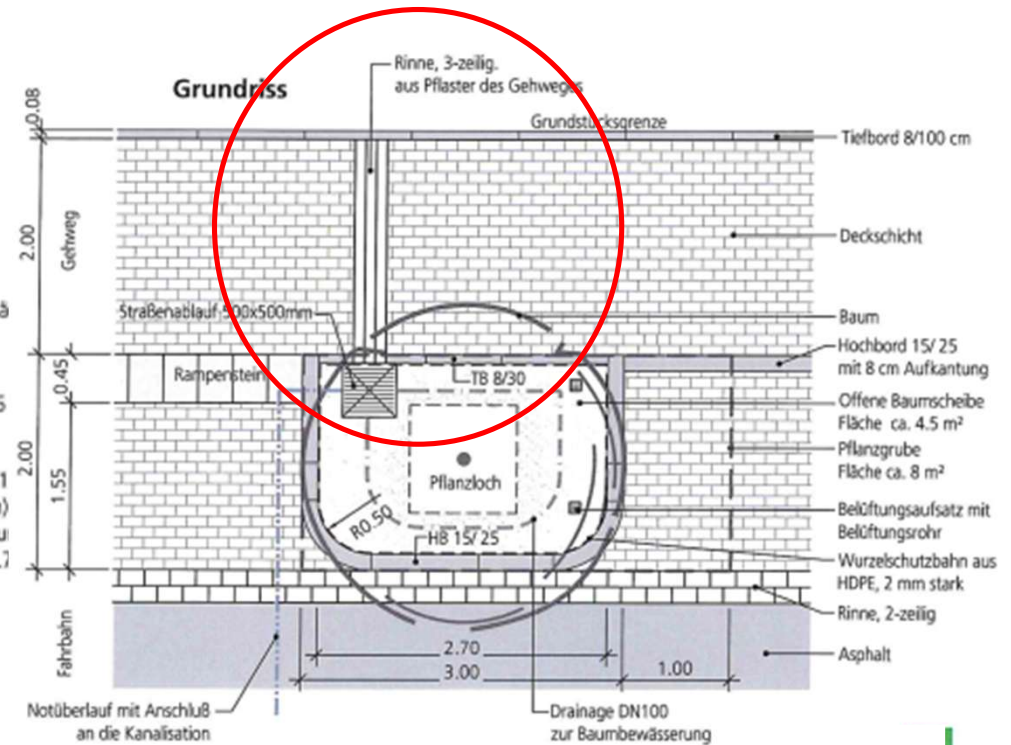
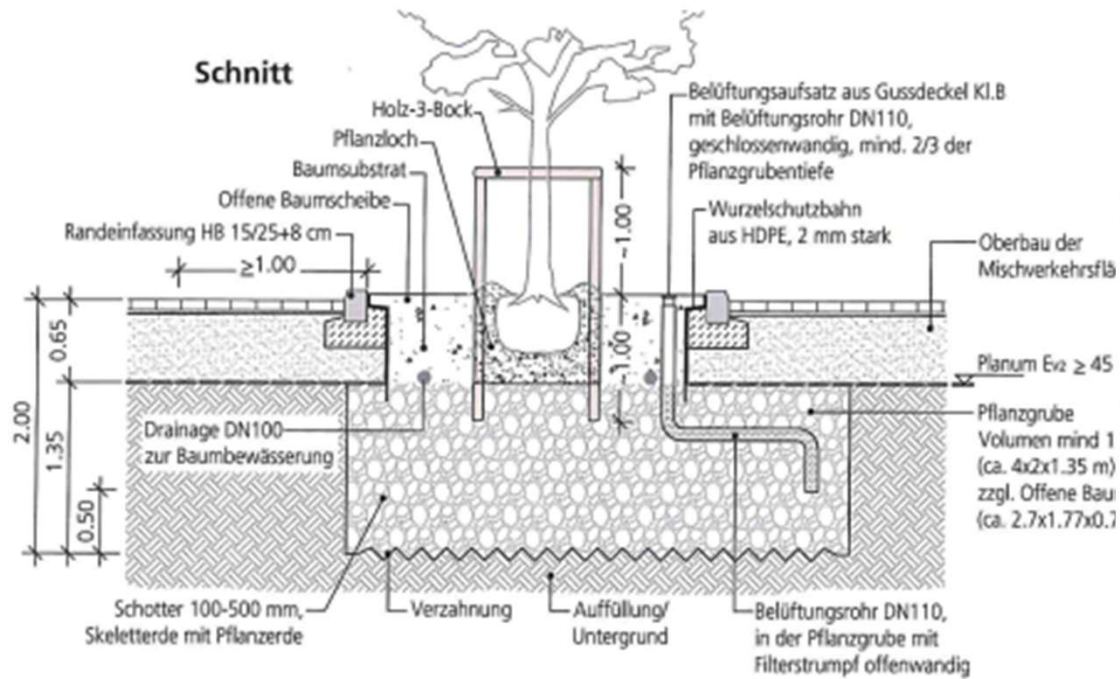


System Stockholm/Bochum

System Alveus Humberg

System Berding/Sieker

M 1:50



Baumbewässerung System-Berding/Sieker

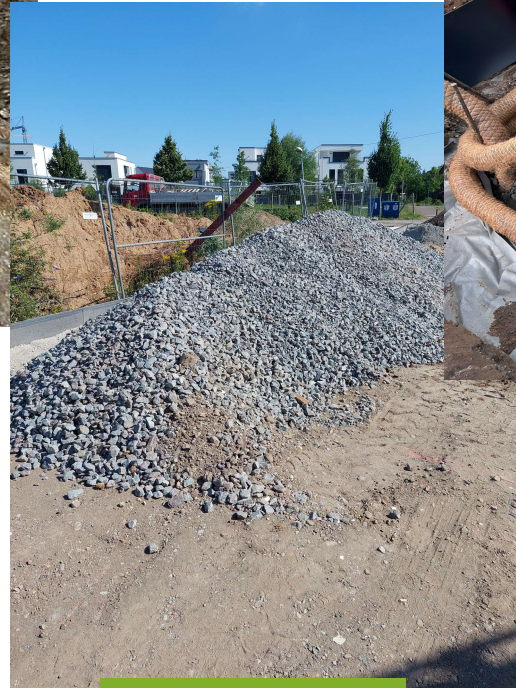


Baumbewässerung System Alveus Humberg





Baugrube-Baumstandort



Grobschlag



Einbau /
Belüftung /
Mischung
mit Substrat

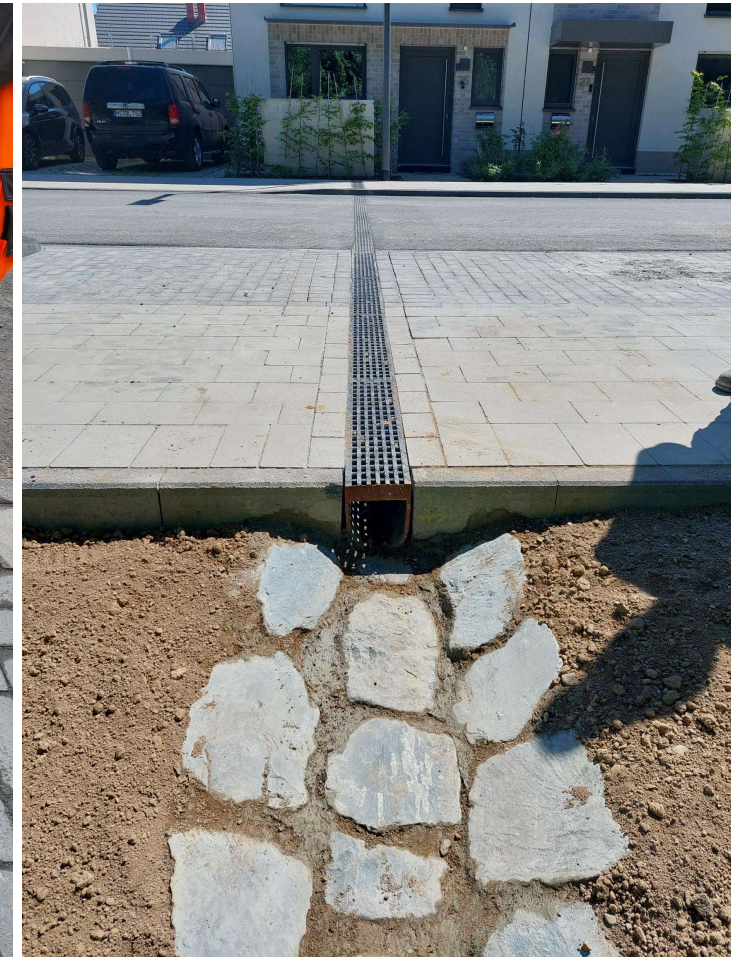
Setzen des
Rahmens /
Hochbord



Gehweg-/Straßenquerung mit Kastenrinne



Gehweg-/Straßenquerung/ Kastenrinne



**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit !**

Michael Boverter, WBD-S15

Tel: 0203 – 283 4676

E-Mail: m.boventer@wb-duisburg.de

